



Projeto e Implementação de Plataforma de Dados com Snowflake

Lab 6

Pipeline de Machine Learning com Snowpark no Snowflake

Projeto e Implementação de Plataforma de Dados com Snowflake



Lab 6

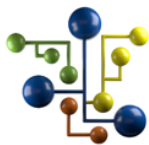
Pipeline de Machine Learning com Snowpark no Snowflake



Uma UDF (User-Defined Function) é uma função definida pelo usuário que pode ser executada dentro de um banco de dados ou ambiente de computação distribuída, como o Snowflake. Neste Lab vamos construir um Pipeline de Machine Learning e fazer o deploy dos modelos como UDFs, o que permite encapsular a lógica de inferência dos modelos para que possam ser executados diretamente dentro do Snowflake, sem a necessidade de transferir dados entre sistemas externos. Isso melhora a eficiência e reduz a latência na obtenção de previsões.

Salvar o modelo como uma UDF traz diversas vantagens. Primeiramente, ao armazená-lo dentro do Snowflake, a inferência pode ser realizada diretamente sobre os dados armazenados no banco, eliminando a necessidade de movimentação de grandes volumes de dados para servidores externos. Além disso, a UDF permite que o modelo seja reutilizado de maneira conveniente dentro de consultas SQL, facilitando a integração com outras análises e processos já existentes no banco de dados.

Vamos construir o Pipeline passo a passo e fazer o deploy dos modelos como UDFs. Os arquivos estão ao final do capítulo. Acompanhe as aulas na sequência. Bons estudos.



Equipe DSA

Muito Obrigado!

Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.